

Indice

1. Premessa	pag.	7
2. Riferimenti legislativi	pag.	7
3 I fattori di pressione	pag.	19
4. Lo stato di qualità delle acque superficiali	pag.	35
4.1 Le reti di monitoraggio	pag.	37
4.2 Elenco delle stazioni di prelievo	pag.	39
4.3 Lo stato qualitativo	pag.	42
4.3.1 Qualità biologica	pag.	46
4.3.2 Qualità chimico-microbiologica	pag.	51
4.3.3 Classificazione ecologica-ambientale	pag.	54
4.3.4 Conclusioni	pag.	55
4.4 Classi di qualità per km di corso idrico	pag.	57
4.5 I canali del Po di Volano	pag.	61
4.6 Il reticolo idrografico secondario	pag.	62
4.7 Rete di monitoraggio per il risanamento del canal Torbido	pag.	65
4.8 La vita dei pesci	pag.	67
4.8.1 Classificazione qualitativa	pag.	69
4.8.2 Conclusioni	pag.	70
4.9 Acque destinate all'uso idropotabile	pag.	71
4.9.1 Classificazione chimico-microbiologica	pag.	72
4.9.2 Conclusioni	pag.	72
5 La qualità dei laghi di alta quota	pag.	73
6 Il monitoraggio automatico S.I.N.A.	pag.	75

Allegati

Allegato 1	Valori medi fiumi Panaro e Secchia	pag.	83
Allegato 2	Profili longitudinali medi fiumi Panaro e Secchia	pag.	97
Allegato 3	Andamenti mensili dei principali parametri chimico - fisici - microbiologici per singola stazione fiumi Panaro e Secchia	pag.	105
7. Le acque sotterranee		pag.	135
7.1	Premessa	pag.	137
7.2	Aspetti idrogeologici	pag.	137
7.3	La qualità delle acque superficiali di alimentazione	pag.	141
7.4	La rete di monitoraggio	pag.	143

7.5	Qualità delle acque rilevata dalla rete	pag. 145
7.6	La classificazione chimica	pag. 154
7.7	Conclusioni	pag. 156

Allegato

	Elaborazioni cartografiche dei dati	pag. 157
--	-------------------------------------	----------